IP POWER 9258SX

使用说明书

用户手册



IP POWER 9258SX 系列
說明書版本: V1.38
日期:　2006. 11

警示：

任何未经许可的改动将导致此设备故障！本设备已经FCC和CE认证可，确保在普通商用环境下可有效防止对有害干扰的影响。

重要提示

1. 我们 不负担因恶劣使用环境与不当使用方式而造成的损坏。.
2. 请勿将9258置于震动强烈的环境。
3. 如果9258不能正常工作，请与经销商联络售后服务事宜。

声明： 硬件如有更改，恕不及时通知。

目录

1. 产品简介

9258是一款用于实现工业现场控制的网络控制产品, ，透过远程网络控制技术，可以在远程直接实现设备的电源控制，可以查询设备电源开启状况。不局限在特定计算机或特殊程序,不需打开计算机外壳 , 只要透过网络(局域网络或是网际网络皆可)连接, 就能在任何联网计算机控制电源开关.

试着想象您在外地或是国外旅游，只要上网设定，便可直接或是在指定时间内控制机械设备的电源管控, 例如; 计算机, 服务器, 路由器 , 机房 , 门禁及安防电源控制管理 . 无须派遣人员到场 操控. 节省不必要的时间浪费及人力成本开销.

使用上网计算机或手机就可以远距离控制电源开关，方便、省时、又省事！

产品特性：

1. 内建网络服务器，远程无需PC。
2. 内建 HTTP网络浏览接口,无须特殊软件即可线上控制 。支持热门服务器应用 Internet Explore, Netscape.
3. 提供8路独立电源控制插座.
   4路标志IEC320插座
   4路扩展插座

4. 网络支持 : HTTP, SMPT ,网际网络 - 固定IP, DHCP，DDNS　局域网络－虚拟IP
5. 安全密码验证，简易安装操作且可线上升级
6. 支持串口通讯，显示9258各种实时状态。
7. 独立LED 灯显示各个开关状态
8. 提供开发工具 **(SNMP)** 可符合个别需求修改应用
9. 设计安全耐高压不漏电, 材质不易燃
10. 可以和IP 9XXX产品 结合或独立使用
11. **网络开机 reboot** – 远程控制计算机开机 WAKE ON LAN ,
12. **预约时间控制 Timer Power Switch** – 设定特定时间 开启/关闭 电源特定.
13. 支持NTP功能 － 可将 9258机器与网络上的计算机IP位置 设定时间同步.
14. **WAP 手机上网控制** – 使用能上网的 GPRS 手机 来操控.
15. **默认值 个人化 : 设定各个电源输出默认值. 9258 重新取得电源后 依旧维持指定预设状态** .
16. **网页个人化: 经由网页开发工具, 可自行轻松简单修改网页背景图样 及表达文字**
17. 提供软件开发工具: 提供 **SDK (VB & VC)** 自行开发软件及相关应用层面 .
18. 提供针对局域网内其它PC的windows安全关机功能.

产品规格：

＊4路输出最大额订电压 ; 250 VAC ，24 VDC
＊4路输出最大额订电流 ; (总) : 15A AC/DC ，(单路) : 6A AC/DC

＊反应时间 ; Max 10ms.
＊温度环境 : 0~ 70℃

2.物理描述

9258S系列 装箱清单

1套9258SX（根据型号不同，外形会有所差异，可分为9258SF/9258SG/9258SA/9258SU等）

* 9258SF ：





* 9258SG -





* 9258SA -





* 9258SU -





连接电缆

选配; RJ45(Cat5) 网络线

选配 ; 电源线 –

系统最小要求

- Intel Pentium III 以上或者相应AMD CPU
- WINDOWS操作系统(IE5.0+SPI) & **LINUX**
- 64M以上系统内存
- 支持direct draw的显示卡
- RJ 45网卡 & 网络HUB或交换机
- Internet / Ethernet Network 网络（快速网络连接，ADSL或其它方式，视您是否需要远程控制而定）

注意:

1. IP Power 9258S : for **220-250V**, 请使用 1**0A 电源线**.
   最大输出总电源t – 10A 安培.　最大单一输出电源 – 6A 安培.

2. IP Power 9258T : for **100-120V**, 请使用 15**A 电源线**.
   最大输出总电源t – 15A 安培.　最大单一输出电源 – 6A 安培.

3. 接口描述

IP Power 9258S系列有4种外形，请参考下表描述

型号与外形	正面	背面	国家
IP Power 9258SA : 4 IEC320插座与4个 AS3112插座			阿根廷 澳大利亚, 中国, 新西兰.
IP Power 9258SF : 4 IEC320+ 4 CEE7			Pan - European : Belgium, Czech, France, Monaco, Poland, Slovakia.
IP Power 9258SG: 4 个 IEC320插座+4个 CEE7插座			泛欧洲 : 奥地利, 保加利亚,爱沙尼亚, 芬兰,德国, 希腊, 匈牙利, 冰岛,意大利, 南韩, 拉脱维亚, 卢森堡, 荷兰, 挪威 葡

			萄牙 罗马尼亚,俄罗斯, 斯洛文尼亚, 西班牙, 瑞典, 土耳其,乌克兰.
IP Power 9258SU: 4 个 IEC320接口 + 4个 BS1363接口			香港,印尼, 伊拉克, 爱尔兰,马来西亚, 新加坡, 沙特阿拉伯, 英国, 阿拉伯联合酋长国， 越南.
9258SG & SF: * 4 IEC320+ 4 CEE7 * 4 IEC320+ 4 CEE7 Schuko			智利,丹麦,格陵兰, 印度,伊朗, 以色列, 南非, 瑞士, 斯威士兰.

9258S系列由2个部分构成，分别为9258S和9258扩展盒，其中9258S为母板，9258S系列中各个型号所用的9258S都是一样；

正面 IP POWER 9258S如下所示



从左到右分别为

1. RESET 自复型保险丝按钮：当9258S的4路外接设备有短路或电流过载情况时，9258将自动切断外接设备供电，用户在手动排除短路与电流过载故障后，按下reset按钮，交流供电将恢复正常。

2. LED指示灯：4路LED指示灯，指示灯亮表示相对应的插座开启，
3. RS232接口：提供电源输出状态信息 及在更新失败后可得知IP位置重新进入更新
4. 扩展IO口：用于连接到9258扩展盒，从而实现另外4路电源控制
5. RJ45 网络接口：连接网络线

背面面板如下所示;



各孔位说明如下；从左到右分别为
1. 90-240VAC 电源输入接头
2. 电源开关 ：9258电源开关
3. OUT 1- 4 ：4路独立可控制电源输出

9258扩展盒如下所示;
对于不同型号的9258S系列，其扩展盒上4路输出接口功能一致但接口外形有所不同，以IP POWER9258SU为例说明



前面板从左到右有如下接口
1. 90-240VAC电源输入接口
2. 电源开关； 此开关用于控制扩展盒上的4路输出是否供电

3. RESET自复型保险丝按钮：当9258扩展盒的4路外接设备有短路或电流过载情况时，此短路开关将自动切断扩展盒上的外接设备供电，用户在手动排除短路与电流过载故障后，按下reset按钮，交流供电将恢复正常。

4. LED指示灯：4路LED指示灯，指示灯亮表示相对应的插座开启，
5. 扩展IO口：由IO扩展线接到9258S上的IO扩展口，从而实现电源控制

4. 安装

在开始使用9258前，请先如下步骤进行：

- 检查核对您的装箱物品是否齐全。
- 准备一台 网络HUB 或交换机。
- 请确认您的供电是否为 110 ~ 240 V交流。
- 请确认您的电源线规格
  - IP Power 9258S : for **220-250V**, 请使用 1**0A 电源线**.
  - IP Power 9258T : for **100-120V**, 请使用 15**A 电源线**.

硬件安装

1　通过RJ45网络线将9258与HUB或交换机连接。

2　使用IO扩展电缆将9258S和9258扩展盒上的2个IO扩展埠连接起来



3　将HUB或交换机连接到 internet（可通过ADSL/XDSL modem）

4　将电源线和9258S和9258扩展盒连接。

5　将外接受控电器的电源插头接到9258的相应埠上

6　打开您的计算机和9258电源开关。

* 如果您使用 **220-250V交流**, 请使用 1**0A 电源线**.
  最大输出总电源t – 10A 安培.　最大单一输出电源 – 6A 安培.
* 如果您使用**100-120V交流**, 请使用 15**A 电源线**.
  最大输出总电源t – 15A 安培.　最大单一输出电源 – 6A 安培.

软件安装

在9258的电源以及网络线 RJ45连接完成后，请按照如下步骤安装软件。

甲、 打开您的计算机，放入光盘，在安装光盘中找到 ipedit.exe文件。

乙、 将它拷贝到桌面或者您希望保存的任何目录下。

丙、 您可以按照下一节内容进行初始设置。

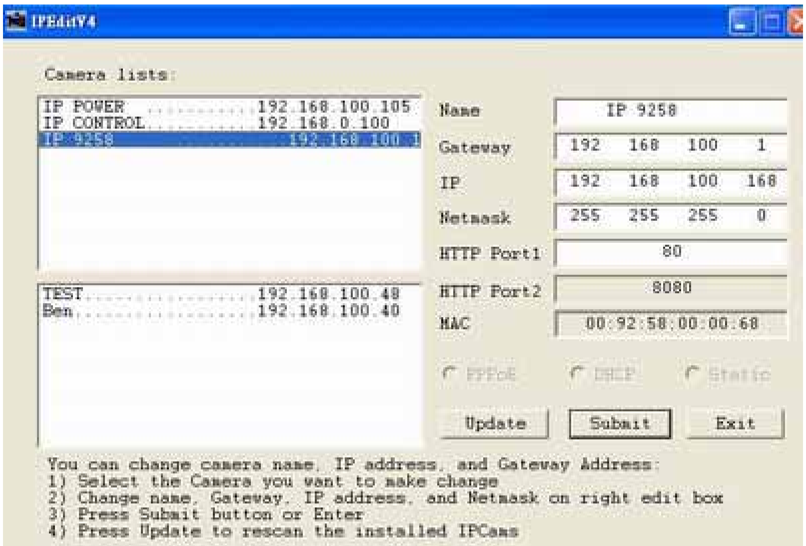
5. 初始设置

通过局域网络进行的初始设置

1. 在附加光盘中将 IPEDIT.exe 程序存入硬盘并执行：　点选 IPedit .exe 文件。



2. 软件将寻找同一局域网络范围内的 9258，92 XX 系列以及IP9000系列/ IP9100系列的所有产品，并将结果显示到窗口，其中9258的出厂默认设备名为 IP 9258。



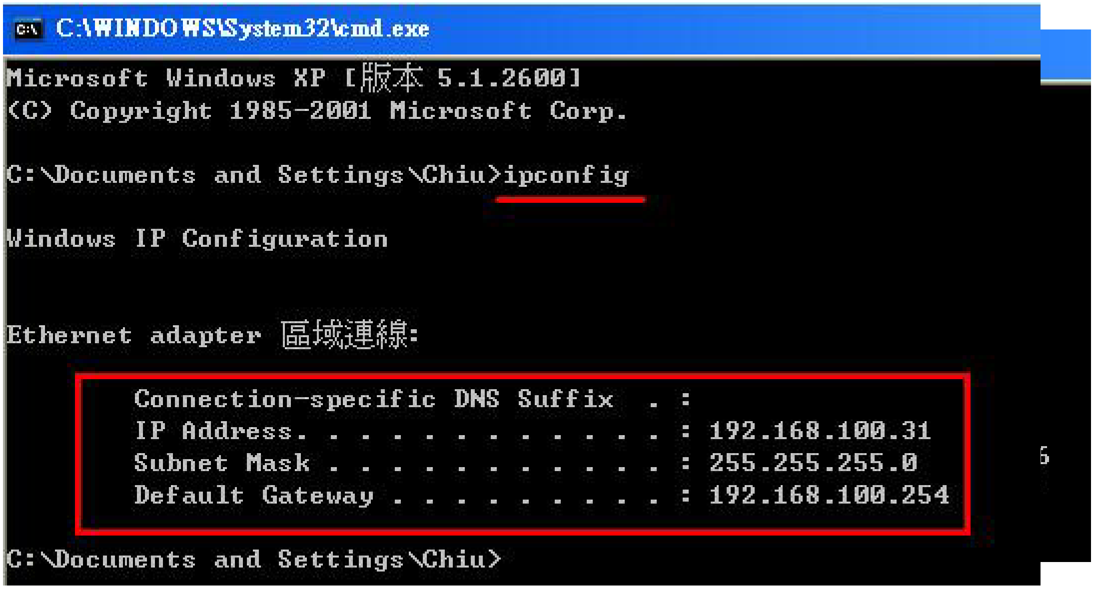
3. 点选左侧窗口中您准备编辑的 9258，9258选项会变成深色，9258的名称，IP等将显示到下面小窗口中，您可以重新命名(请使用数字元元和字母)。再点击**update**按钮，新设置将在20秒以内启用。

4. 点出左侧窗口中您准备控制的那个设备，IE窗口将自动打开并连接到局域网络内的该设备。您也可以在 IE 浏览器地址栏中直接输入9258 的IP地址即可打开9258的页面，如果提示设置安全级别不足而不能打开，请将您的IE升级到IE 6.0 和 SP1或更高版本。

提示：

1. 请确认RJ45网线已经正确连接，而且9258电源已经接通。
2. 9258出厂默认值 为固定IP地址；192.168.10.100，首次开机您的计算机的IP 要与9258的IP要处于同一网段才能打开画面，上图中，9258E的IP为192.168.100.168，那么先确认您计算机的IP位置, 之后利用 “ ipedit..exe ” 来修改 9258的 IP 才能和9258E连接上。
3. 若无法经由虚拟IP 进入网页, 请将IP 92XX与近端计算机的 IP 位置网段设定相同 . 可藉由下列方式获得计算机的相关网络资料: IP 位置, 子网掩码,预设网关 .

开始 → 执行→ 在对话框中打入“ｃｍｄ” → 即开启 MS –DOS 请键入 ipconfig



IP 位置末位数(预设为100) 可为 1~254 任意数字, 但是不可与计算机IP 位置相同 . 若您要在家中使用, 只要使用 HUB 即可利用用 ipedit.exe 或在 IE 输入 IP位置进入网页。

***相同网段** : IP 位置的前三个数字 XXX.XXX.XXX.abc. XXX 部分必须为相同. 例如IP 为 **192.168.1**.100 , 则**192.168.1**.123 即为相同网段的IP.

5 .出厂时，IP Sensor 9258 预设名字及密码为：
Username: admin
Password: 12345678

如果忘记密码导致无法进入网页时. 请键入使用者名称**" super user " 并按下 "OK " .之后箱９２５８电源关闭, 经过数秒后重新开启电源 . 9258集会恢复出厂默认值**（在 super 与user 之间有一空白.）

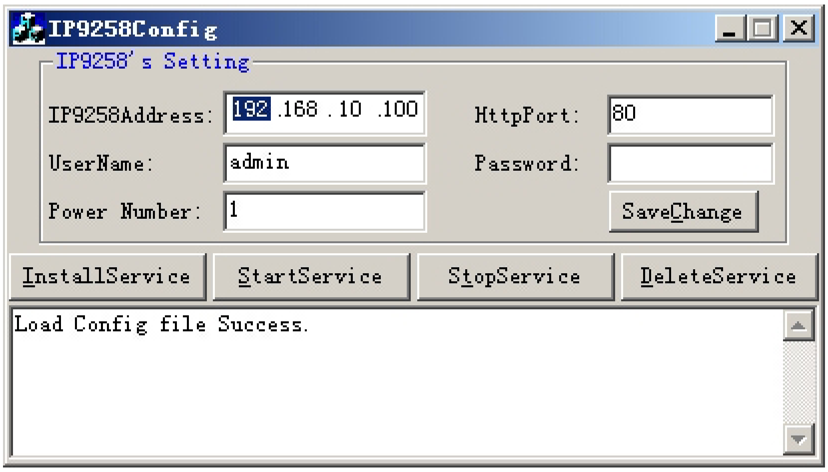
对局域网内的受控PC进行的初始设置

为了使用户使用9258关闭某台PC的电源供电时,能先通过网络使PC先安全关机再切断电源，需要满足以下条件；

1 PC上需要一个后台程序IP9258service.exe
2. Pc的任务管理器中的IP9258service.exe进程未被禁用
3. PC端在关机前未运行类似OFFICE等无法自动关断的程序。
4. 为了在PC接收到安全关机的指令后有充足的时间完成关机动作再切断电源，9258的相应供电回路关机延时选项必须设置为30秒，60秒，90秒或者120秒之一。
5. PC的网卡必须和9258的网络接口处于同一局域网中，并且它们的IP必须处于同一网段。

IP9258service.exe的安装

1. 将产品包装中附带的光盘插入PC光驱，在光盘目录中进入IP9258service目录
2. 双击目录中的IP9258config.exe，即可进入安装页面



3. 在跳出窗口各个栏目中正确填写各个项目，

IP9258Address： 请在此栏目中填写PC所连接的9258的IP地址。

HttpPort： 请在此栏目中填写9258的http埠，默认为80，如果您使用Ipedit修改了此埠，请记得在此处进行修改

UserName：请填入admin

PassWord：请填入9258的登诺密码

Power Number：请填入本PC所连接的9258上的供电电源埠号（如果有多台PC都使用同一路电源，则都填一样的电源埠号，而且此数台PC将一起被关闭）。

4. 点击调出窗口中的InstallService按钮，即可进行安装。



5.安装结束后重启计算机，全部安装完成

6.开机默认状态 的面板设置

在手头没有PC或者希望通过面板调整当前某路输出是否供电时，可用面板上的ON/off和循环按钮实现。

提示：在使用此功能前，请将全部输出插座上的各个电源插座全部取下，否则可能会因供电断续导致某些设备故障。

前面板上的控制按钮如下所示



循环按钮 （左侧 ）: 用于选择1-8路电源总的某一路。
ON/ OFF按钮 （右侧）： 实现对某路供电的开/关操作

1. 在使用此功能前，请将全部输出插座上的各个电源插座全部取下。
2. 按住ON/OFF按钮5秒，您可以听到一声蜂鸣器响，意味着可以进行设置。
3. 此时被设置的供电回路指示灯开始闪烁，同时也可以听到继电器的开合声。
4. 按ON/OFF按钮可选择该回路的默认状态。
5. 按循环按钮可选择下一回路。
6. 完成设置后，按住ON/OFF按钮5秒，您可以听到一声蜂鸣器响，设置功能将被关闭。

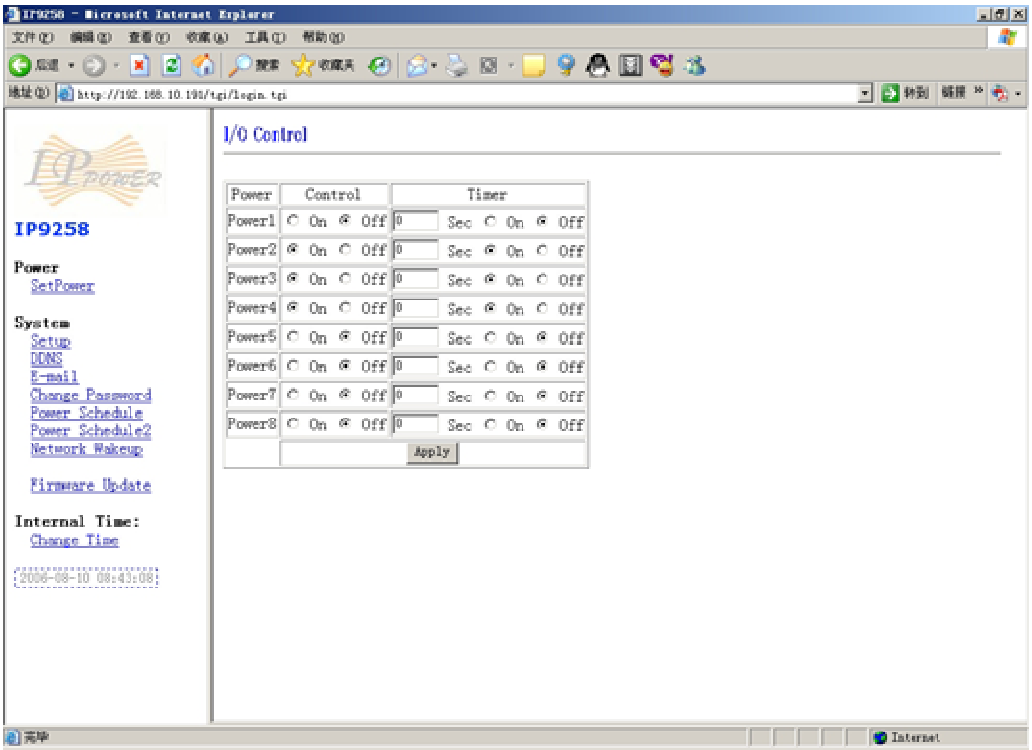
7. 通过 IE (Internet Explore) 进行的控制与配置



在IE地址栏输入9258的新IP地址即可进入登录页面，输入用户名; admin 与初始密码; 12345678 或者您自行修改设定的密码，再用鼠标点击 “ ok ” 按钮，即可进入控制与配置页面。

控制设置

进入9258页面后，点击页面左边的 “ SET POWER ” 按钮即可进入如下所示IO设置页面



9258可控制8路独立电源供电，用户也可选择在一段时间后再打开或关闭某个电源插座，在 timer 选择区域中，相应的时间栏目中填入延时秒数，再选择延时后电源的电源动作“ on ” 或者 “ off ” 。用户在完成了选择后，需点击 “ apply ” 按钮确认选择。

供电状态查询

点击页面左边的“ Set Power ”，页面将刷新，在control栏目中将显示当前各个电源插座的状态。

9258的系统设置

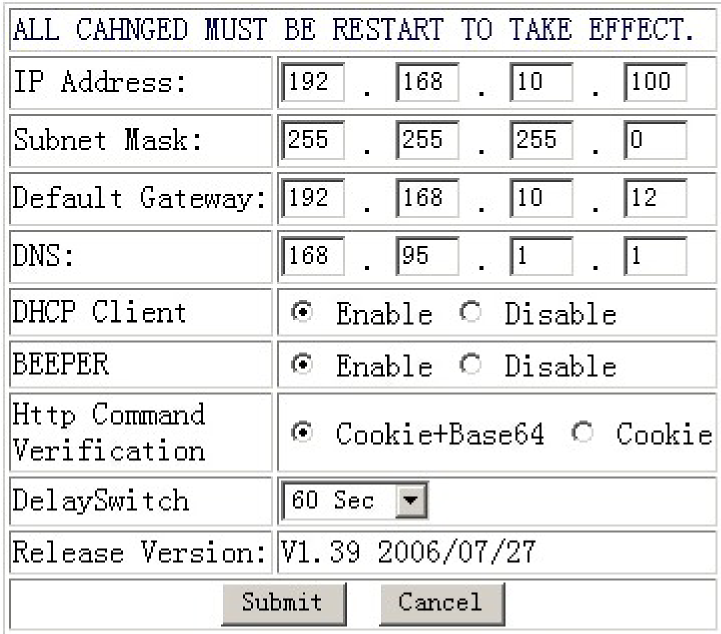
通过9258的系统设定，用户可设定9258的 IP资料，邮箱，密码, 预约设定, 在线程序升级及时间。

1. 设定9258的密码:
选择页面左边的 change password 按钮，即可进入密码修改页面，9258的出厂密码为12345678，用户可将它改为任意的密码（密码长度不得超过8位数）, 再点击apply按钮即可发送。



注意 : **若忘记密码password ，请再登入时键入使用者名称 " super user " 之后按下 "OK " 再重新激活9258电源． 9258便会回到出厂默认值** （ 注意：super 与 user 中间有空格.)

2. 9258的IP设置:
选择页面左边的 setup 按钮，填入相应的IP地址(IP address) ，子网掩码(Subnet Mask) ，预设网关 (Default Gateway) , DNS 等选项。 如果您选择使用DHCP，请确认网络中存在DHCP服务器，9258将在开启时自动搜索并获取IP地址。 也可设定将蜂鸣器开启或关闭.



ALL CAHNGED MUST BE RESTART TO TAKE EFFECT.	
IP Address:	192 . 168 . 10 . 100
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	192 . 168 . 10 . 12
DNS:	168 . 95 . 1 . 1
DHCP Client	⦿ Enable ○ Disable
BEEPER	⦿ Enable ○ Disable
Http Command Verification	⦿ Cookie+Base64 ○ Cookie
DelaySwitch	60 Sec
Release Version:	V1.39 2006/07/27
Submit Cancel	

＊Http Command Verification : 可设定开放或关闭控制功能经由 HTTP命令 /SDK (VB/VC)
A Cookie +Base64 : 开放HTTP命令 /SDK (VB/VC)控制.
B. Cookie : 关闭HTTP命令 /SDK (VB/VC)控制.
C. DelaySwitch：电源控制命令下达后的延迟时间，此功能是为了能使接在电源回路上的PC能在收到9258的安全关机指令后能有时间执行安全关机动作而设置，一旦设置后，所有电源回路的实际关机时间都将发生相应的延迟。

2-1 IP设置 : 局域网络 及 网际网络

2-1-1 局域网络 (LAN) ： 在局域网络中时，您可以填入一个固定的IP号，也可以选择为DHCP自动分配，但为了便于在局域网络中其它PC能进行浏瀵，建议您使用一个固定IP号码。 点击 "重新开机".。在您的浏览器地址栏填入新的IP地址，即可访问到它。您也可以通过我们的软件IPEDIT到现有9258K的IP并修改它。

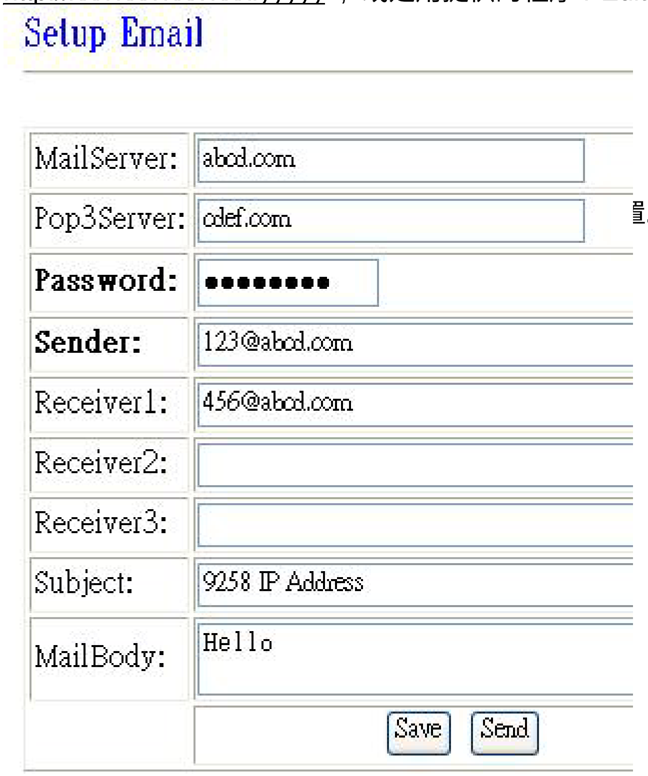
2-1-2 网际网络 (WAN) : 可设定真实IP经由网际网络上远程感应控制
IP Sensor 9258 支持 固定IP , DHCP,

* IP Address: 请键入ISP公司所提供的真实IP address, 或是搭配 IP分享器或 Router 路由器参考网络设定使用
* Subnet Mask : 请键入ISP公司所提供的资料, 或是搭配 IP分享器或 Router 路由器参考网络设定使用
* Default gateway: 请键入ISP公司所提供的真实IP , 或是搭配 IP分享器或 Router 路由器参考网络设定使用
* DNS Server : 请键入电子邮件送件服务器的IP 位置, 台湾地区ISP 公司可键入 168.95.1.1

* DHCP Clients: Enable – 激活DHCP 由服务器分配 IP 位置
Disable – 关闭 DHCP 可自行设定由服务器分配 IP 位置
* Beeper : Enable – 激活蜂鸣器 . Disable – 关闭蜂鸣器
如果您通过网页操作9258，每次操作成功9258蜂鸣器会响一声.

注意 :
1) IP 位置格式 : xxx.xxx.xxx.xxx: yyyyy.   yyyy 代表阜位(port) 有效范围为 1~32767.
2) 子网掩码 (Subnet Mask) 范围为 0- 254 (xxx.xxx.xxx.0 ~ xxx.xxx.xxx.254)
3) 如果关闭(disable) DHCP, 可自行设定 TCP Port 及预设网关(default Gateway) . 如果激活(enable) DHCP, 则预设阜位(port)为 80(xxx.xxx.xxx.xxx: 80) 且由服务器来安排预设网关..

4) 如果使用 80以外的阜位(port), 在IE /Netscape 中需键入完整的ip位置与阜位 , 例如 http://xxx.xxx.xxx.xxx:yyyyy ， 或是用提供的程序IPEdit.exe 来登入虚拟ip 位置.



设定例子:
* Mail Server: abc.com
* Pop3Servcer : cdef.com
* Password :   XXXXXXXX
* Sender: 123@abcd.com
* Receiver 1:   456@abcd.com
* Receiver 2: 789@efgh.com
* Receiver 3:
* Subject: 9258 IP address
* MailBody : Hello

1.) Mail Server 寄件服务器: 请键入寄件服务器地址 . 需提供可传递e-mail之邮件服务器。
为避免无法寄出邮件, 请勿使用公共免费信箱的服务器.

2.) Pop3Server : 请键入收件服务器地址 . 需提供可接收e-mail之邮件服务器。
9258会通知服务器 9258现在的网际网络上的IP位置 在用寄件服务器通知收件者位置.
若需收到9258网际网络上的IP 请在system configuration 键入ISP 的DNS位置 .

3.) Password 邮件 帐号密码： 最多8个英文单字
4.) Sender 寄件者:：请键入1位寄件者地址.
必需使用可支持SMTP功能之邮件服务器及填妥相关正确字段。

5.)Receiver 收件人：最多50个英文单字. 请用空格键区隔两个电子邮件住址. 设定之后每当进入网页, 收件人及可收到通知IP 地址的电子邮件.
6.) Subject： 邮件主旨, 最多50个英文单字.
7.) MailBody：请键入邮件内容， 请勿空白.

设定完后请按 " SAVE " 作储存.

4.时间表控制：
通过预设时间表，用户可以在指定时间控制9258的开启或是关闭.
选择页面左边的 power schedule，即可进入时间表设置1路至4路的电源输出。

Power Schedule

Power	Date	Time	PARAMETER	Power ON/OFF
Power1A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power1B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power2A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power2B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power3A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power3B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power4A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF
Power4B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ ON ⊙ OFF

如果用户希望控制9258的某个电源开启或关闭，那么在相应的电源控制栏填入时间并选择是开启或是关闭。各路供电可设置2个预置时间，如电源1可设置 power1A和power1B这2个预约时刻。
选择页面左边的 power schedule 2，即可进入时间表设置5路至8路的电源输出。

Power Schedule2

Power	Date	Time	PARAMETER	Power ON/OFF
Power5A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power5B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power6A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power6B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power7A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power7B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power8A	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF
Power8B	2005 _ 05 _ 05	05 : 05 : 05	Disable	○ON ◉OFF

参数 (Parameter)

- Disable : 关闭功能
- Just Once : 一次
- Every day: 每天
- Work Day : 每周6及周日
- Weekend : 每周1到周5.

5. 自订 8路电源供电默认值关闭或开启 ：

当开机取得电源, 选择页面左边的 power schedule，在页面下部可设定每路输出的开机默认值.

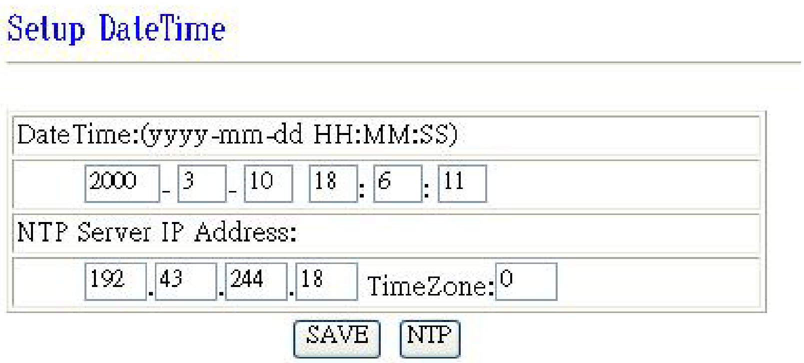
System Startup Power Default Value:			
Power1	Power2	Power3	Power4
○ON ◉OFF	○ON ◉OFF	○ON ◉OFF	○ON ◉OFF

Submit

提示： 如果您要控制POWER 5～POWER 8的默认值，选择页面左边的power schedule2即可进入类似页面进行操作。

6．时间设定 及 NTP协议(Network Time Protocol) ：

* 用户可键入时间内容： 年-月-日 时 : 分: 秒.
* 支持 NTP功能 : 使用者可将 9258机器与网络上的计算机IP位置 设定时间同步.
设定完位置后请按'SAVE" 后再按下NTP便可同步时间



用户可参考下列公开位置设定 NTP server IP 位置 :

131.246.9.116
139.18.25.34
128.176.191.9

注意: NTP 功能需搭配 邮件设置部分使用, 若能收到9258 通知的电邮则即可设定使用.

7．局域网络计算机开机 (Wake on Lan - WOL) :

用户可藉由 MAC 网址在局域网络(LAN) 内远程唤醒计算机. .

局域网络计算机开机(WOL) 前提:

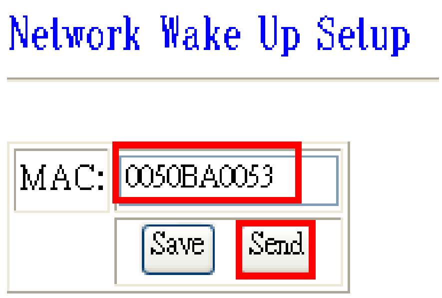
(1) 主机板需在BIOS 设定中的电源管理 (Power Management) 部分开启 " WOL " 功能. 且主机板需与网络卡连接- 此部份请参考主机板手册设定连接.

(2) 网络卡也须支持"WOL" 功能 – 请务必将网络卡的连接线与主机板连接 . 此部份请参考网络卡手册设定连接.

主机板及网络卡连接及设定完成后即可经由下列 2 步骤 操作

Step 1: 登入 9258 网页 并进入"Network Wakeup"

Step 2: 键入计算机的MAC 位置 并按下 "send "之后 MAC 位置相对应的 PC 则会开机..



注意:

1. 如果使用非主机板内建的网络卡, 请确认网络卡手册中是否支持 WOL功能及是否须利用其它连接线与主机板相连.
2. 可经由下列方式取得计算机 MAC 位置 :
   Go to Network sign → Status → Support → Details
   Then the value in Physical Address " is the PC` MAC address.





8. 手机操控 GPRS : 支持 WAP.

IP Power 9258 支持 GPRS 功能, 你可以使用手机上网 操作, 支持手机型号 : Motorola V878 , Sony Ericsson T630 & K700i. .

设定线上To setup the online device (real IP address) as operate in browser .:

1) 位置设定 : 键入9258真实网络上的位置. 例如: http://65.59.37.123
   操作接口与 IE(Internet Explore) 相同 .
2) IP 位置必须为 真实网际网络IP 位置.
3) 9258 设备名称需为英文 .

在使用 WAP 控制之前, 请确认手机是否支持 GPRS 且是否已申请上网功能.

9.线上升级

用户可通过在线升级，获得9258的更多功能。

注意: 如果没有 firmware 可更新,请勿按下 " Update"

Step1 : 点击页面右边的 " firmware update " ，将弹出如下所示画面。



Step2 : 点击 " update " 按钮，将弹出如下页面



Step 3: 点击"浏览"按钮找到相应的升级文件（请到我们网站下载升级或向经销商索取）。再点击"上传"Update "，即可开始上传内核，在完成软件升级后需要等待一分钟并重新启动。

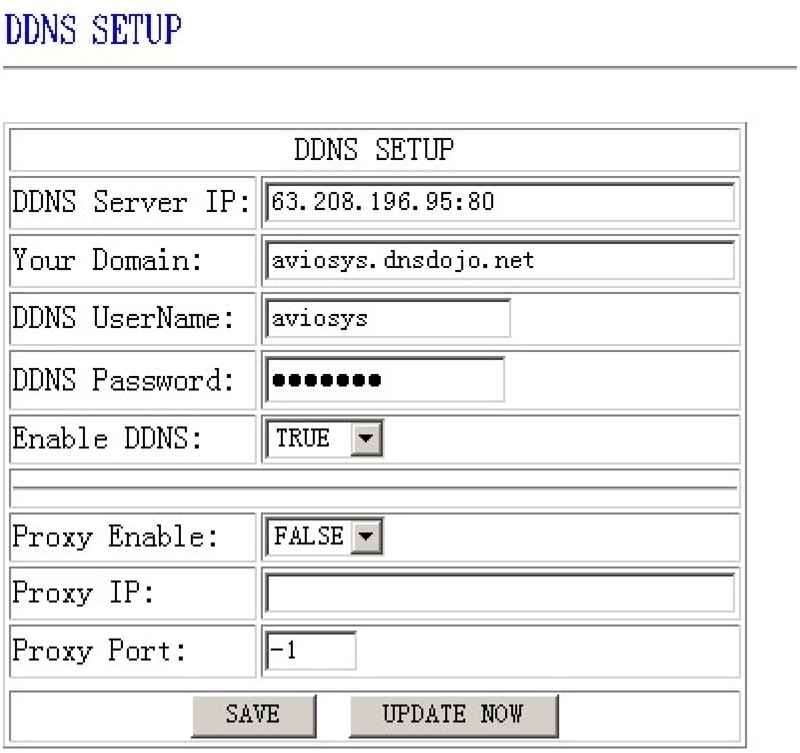
注意:

*** 线上更新时 IP位置须在port 80, 否则无法更新.**
*** 请向购买的经销商 ／进口商 洽询更新讯息.**
*** 若更新失败 请参考第１０章 " 网页个人化 "**

8. DDNS设置

DDNS服务器设定：当您的网络通过ADSL等方式联接到Internet时，您获得的IP地址常常是由网络服务商动态分配的，这样一来，访问者经常因为不知道IP地址而无法访问到局域网内的9216。为解决此困难，我们可以采用DDNS方式，以www.dyndns.com 提供的免费动态域名解析服务（DDNS）说明如下；
首先，我们在 www.dyndns.com 为9216申请一个域名（以aviosys 为例），设置域名密码，并选择适当的dns服务器（以dnsdojo.net 为例）做域名解析，再在9216的DDNS页面中输入域名服务器（即主机名），用户名密码等参数。此后，每次9216开机后，或者用户选择发送时，9216会发送一个包含它当前IP地址,域名的资料包到www.dyndns.com，再由您选择的dns服务器自动将9216域名P地址IP地址联系起来。这样一来，访问者可以直接在浏览器器地址栏输入9216的域名（aviosys.dnsdojo.net）即可访问到9216页面。

提示：在完成设置后点击“ SAVE ”按钮即可完成设置，点击“ UPDATE NOW ”按钮将立即发送DDNS资料包至DDNS服务器。



1. DDNS IP
请在此出填入DDNS服务器的IP地址；所用埠号
上图中所示IP为 www.dyndns.com 的DDNS服务器IP。

2. 域名
请在your domain 栏目中填入您的完整域名

3. DDNS user
此处即填写您所申请的DDNS域名

4. DDNS password
此处填写您在DDNS服务器上申请域名置的密码

5. enable DDNS
您可以选择TRUE用以开启DDNS功能，也可以选择false关闭DDNS功能。

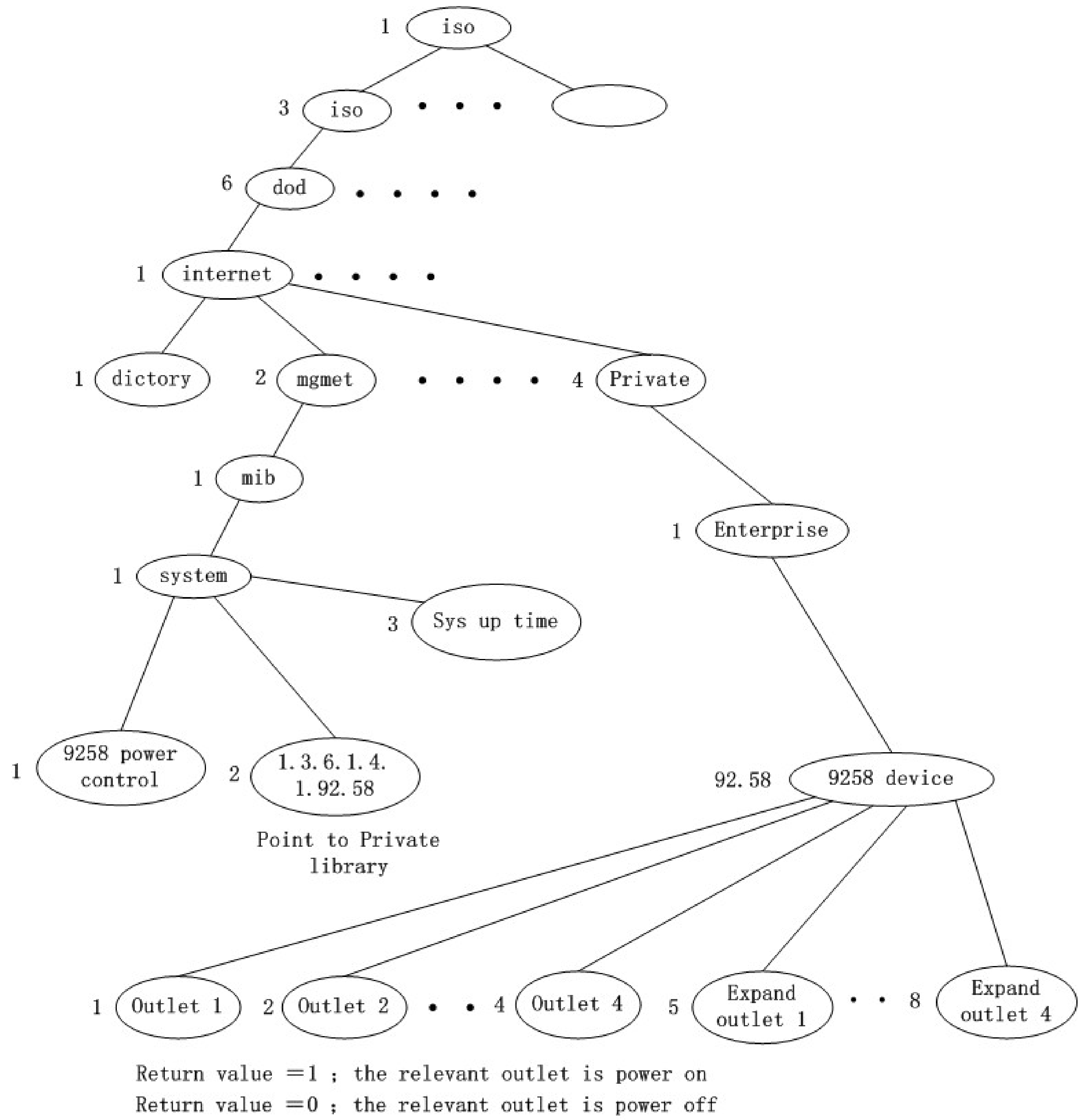
6. 代理服务器设置
有时DDNS资料包不能直接发到DDNS，您可以通过代理服务器将DDNS资料包转发出去。在Proxy enable栏目中选择 TRUE ，即可选择使用代理服务器。您可以在一些论坛上找到相关可用代理服务器地址，端口，也可以使用代理服务器搜索工具寻找可用服务器地址，端口。

7. PROXY IP
请在此栏目输入代理服务器IP

8. PROXY PORT
请在此栏目中输入代理服务器端口

9. 通过SNMP 指令了解状态

9258 5 支持 SNMP V1 及 V2 , 使用者可经由 SNMP 了解9258每输出端的状态.



10. 通过HTTP指令进行的控制与配置

用户可通过http指令直接控制9258的动作，http指令格式如下；
http://username:password@XXX.XXX.XXX.XXX/Set.cmd?CMD=***Power+para1=*+para2=*+para3=*……

指令各部分解释如下；
username：9258用户名，出厂默认设置为admin
password：9258密码，出厂默认设置为12345678
XXX.XXX.XXX.XXX 对应的9258IP地址
CMD=***Power：为9258的功能块
para1－para3 各个参数设置

示例1：控制9258的电源开关：

http://admin:12345678@192.168.1.10 /Set.cmd?CMD=SetPower+p60=1+p61=1+p62=1+p63=0

以上指令将控制IP位址为192.168.1.10， 用户名为admin，密码为12345678的9258，将第一路（p60）电源打开，第二路（p61）电源打开，第三路（p62）电源打开，第四路（p63）电源关闭。本命令发出后，9258将返回如下资料；

<html>P60=1,P61=1,P62=1,P63=0</html>

9258的功能块：
1. SetPower
此子页面用于实现I/O控制
其中由如下可擦写参数

out1 此参数可设为0 （第一路供电关闭）或1（第一路供电开启）

out2－out4 类似于 out1

2. GetPower
此子页面用于实现读取I/O控制参数

其中由如下可擦写参数

out1 此参数回馈为 0 （第一路供电关闭）或1（第一路供电开启）

out2－out4 类似于 out1

http:// /admin:1234567@ 192.168.1.100/Set.cmd?CMD=GetPower

以上指令将控制IP位址为192.168.1.10， 用户名为admin，密码为12345678的9258，
本命令发出后，9258将返回如下资料；

<html>P60=1,P61=1,P62=1,P63=0</html>

Schedule 控制

用户可通过http指令预约时间控制9258的动作，http指令格式如下；
http://username:password@XXX.XXX.XXX.XXX/Set.cmd?
CMD=SetSchedule+Power=**+YY=****+MM=**+DD=**+HH=**+MN=**+SS=**+PARAM=****+ONOFF=*

指令各部分解释如下；
username：9258用户名，出厂默认设置为admin
password：9258密码，出厂默认设置为12345678
XXX.XXX.XXX.XXX 对应的9258IP地址
Power=** 各个参数设置

计有 1A 1B 2A 2B 3A 3B 4A 4B 等控制参数
A 表是开启参数 B表示开启参数

YY=**+MM=**+DD=**+HH=**+MN=**+SS=*** 为时间参数
YY 年份
MM 月份
DD 日期
HH 小时 (24小时制)
MN 分
SS 秒

PARAM=*为循环参数
计有 128 127 31 96 等控制参数
128 只执行一次
127 每天
31 周一至周五
96 周六 周日

ONOFF=* 为动作参数
0 开启
1 关闭

示例1：控制9258的电源开关：

http:// /admin:12345678@192.168.1.10/Set.cmd?
CMD=SetSchedule+Power=1A+YY=2006+MM=02+DD=16+HH=06+MN=02+SS=16+PARAM=128+ONOFF=1

以上指令将控制IP位址为192.168.1.10， 用户名为admin，密码为12345678的9258，将在2006/2/16 06:02 把 第一路（p60）电源打开。

提示：

1. 各个参数之间使用+分隔，您也可以只控制某一路电源开合，如

http://admin:12345678@192.168.1.10/ Set.cmd?CMD=SetPower+P60=1

2. 请注意严格按照指定格式，并注意区分格式中大小写。

11. 常见问题

Q1: 如果忘记密码导致无法进入网页时该怎么办 ？
A1: 请键入使用者名称**" super user " 并按下 "OK " . 之后将９２５８电源关闭, 经过数秒后再重新开启电源 . 9258集会恢复出厂默认值**（在 super 与user 之间有一空白.）

Q2: 为何开启或关闭无法立刻运作?
A2: 如果在Ethernet 操控9258, 可迅速反应控制. 但是如果在 Internet 操作, 反应速度取决于网络频宽速度.

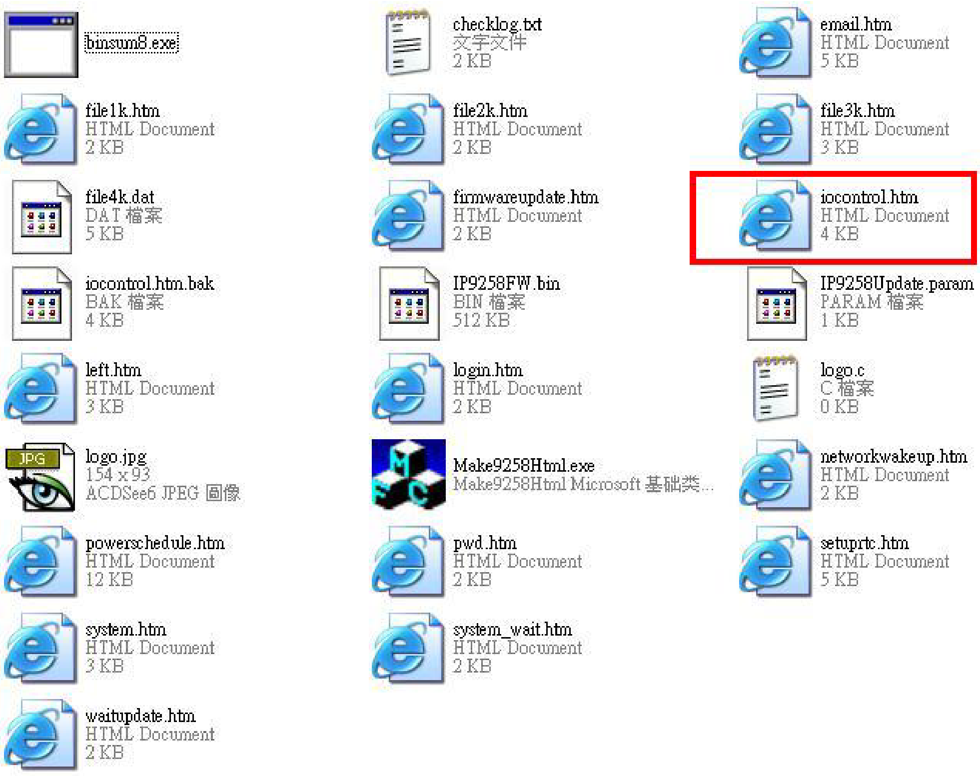
12. 网页个人化

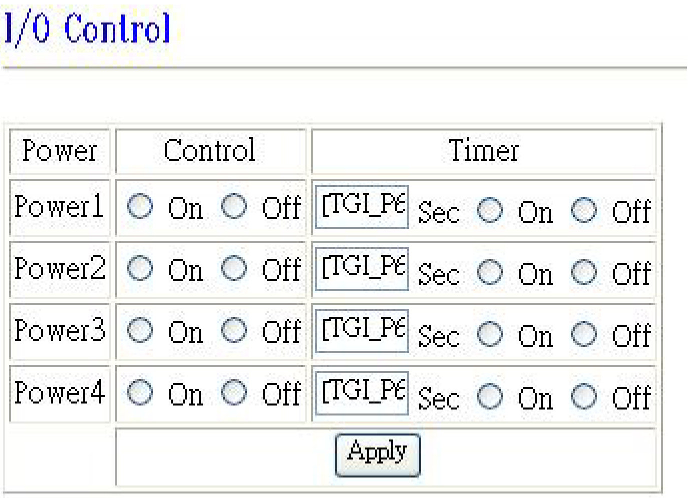
用户可经由我们所提供的网页SDK 来修改9258 的文字及背景图样式. 若不熟悉http语言 , 请勿自行修改样页

重要事项:

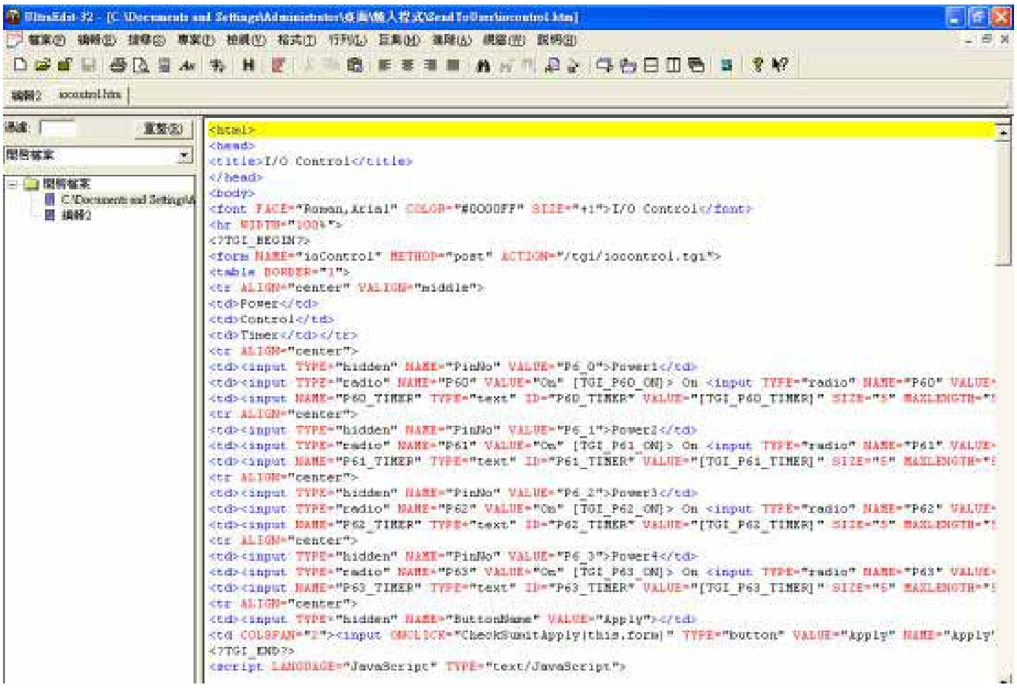
1. **每一个档案请勿超过源文件大小.**
2. 文字部份请勿超过原始文字数量. 例如; “setup “ 为5个字数.
3. **请勿修改网页架构 – 仅可修改文字及背景图片.**
4. **仅支持 HTML 语言来修改网页内容.**

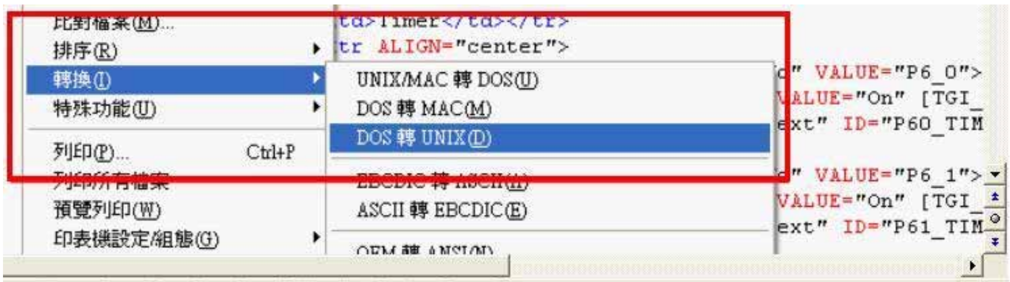
Step 1 : 开启sdk 中想要修改的网页, 例如: “ipcontrol “ 网页.





Step 2 : 利用html语言修改旺夜后请存为 “**UNIX**” 档案格式 : “DOS 转成 UNIX

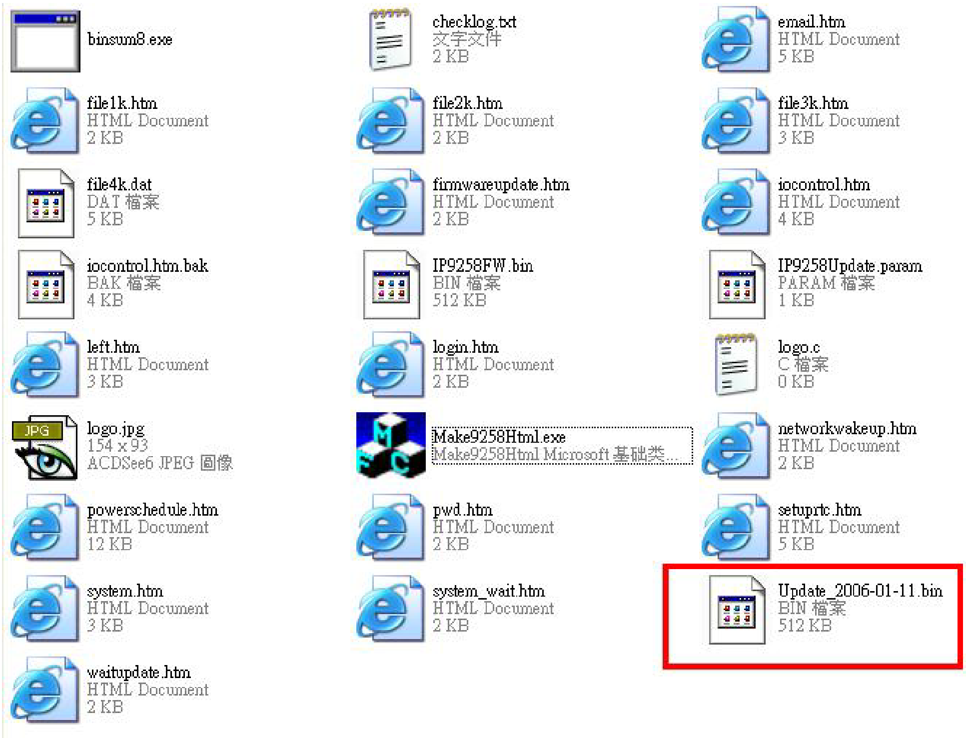




Step 3. 修改完所有网页后请开启 sdk中程序 "Make9258Html " , 并按下" make html patch".



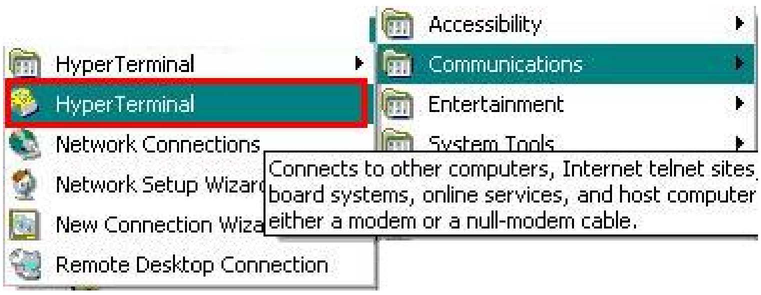
Step 4. 按下程序后会产生一个以时间为命名的新档案, 例如; " Update_2006-01-11.bin" , 请参考9258 更新流程来更新新产出的bin档案. 请注意更新时9258 IP位置须在**port 80.**



注意 ； 程序 “Make9218Html2Bin.exe “ 必须与修改之网页在同一个档案夹中.

* **更新后如果无法藉由IPEDIT 找到网址 , 请使用** RS232 接口 (DB 9 线材) 来连接计算机与9258 来取的9258 IP 地址 . 请参考下列步骤:

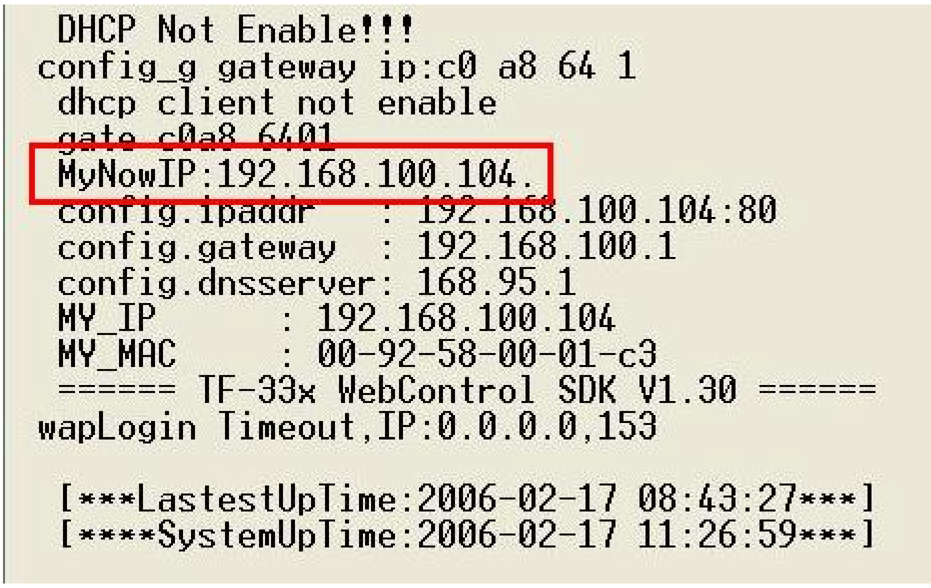
1. 请先将 9258 关机
2. 使用 DB9线材连接计算机(**COM1)** 与 9258
3. 执行 WIN程序 " Hyper Terminal" : 由 " 开始" --> " 所有程序"→ " 附属应用程序 " --> " 通讯 " → “超级终端机l” .



设定 " 每秒传输位” 为 19200 在 COM1



4. 接着　将9258 电源开启便可得到超级终端机所获得的９２５８讯息 .
5. 讯息中会提供9258的 IP位置.



6. 登入此位置在重作更新流程
7. 若仍然无法顺利完成更新则 新产生的更新档案有误.　请在确认是否档案过大.
8. 若需使用原始BIN档　请在SDK中寻找档案V1.22.bin更新回原来出厂韧体.